

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

ILE DE FRANCE

Bulletin Technique n° 6 du 9 mars 1999 - 2 pages   Numéro ordre postal : 14

Grandes Cultures

Situation générale

Si les pluviométries de janvier et février sont proches des normales, le cumul depuis le mois de septembre est assez important. Il n'est toutefois pas exceptionnel comme le montre le graphique ci-dessous puisque c'est la 4ème fois dans les 12 dernières années que l'on atteint de tels niveaux. La situation commence toutefois à causer quelques inquiétudes. L'humidité importante de nombreuses parcelles et la fréquence des passages pluvieux, ne permettent pas de réaliser les interventions culturales prévues : apports d'azote, désherbages céréales, régulateurs colza, semis d'orges de printemps et de pois. Pour ces deux cultures, le potentiel risque d'être moindre pour des implantations au delà du 15 mars. Il conviendra en tout cas d'augmenter les densités de semis.

Colza

STADES : C2 (début d'élongation) généralement pour les semis de la première semaine de septembre à D1 (boutons accolés cachés par les feuilles terminales) pour les semis d'août. Quelques plantes parfois à D2 (boutons accolés visibles).

Ravageurs

Aucune capture de charançons de la tige ou de méligèthes dans notre réseau de piégeage. On aura très certainement une arrivée simultanée des 2 ravageurs quand les conditions climatiques s'amélioreront. Pour le charançon de la tige, le stade limite de sensibilité, tige 20 cm de hauteur, sera peut être atteint.

Régulateur

Le régulateur peut s'appliquer jusqu'au stade boutons accolés (D2).

Céréales

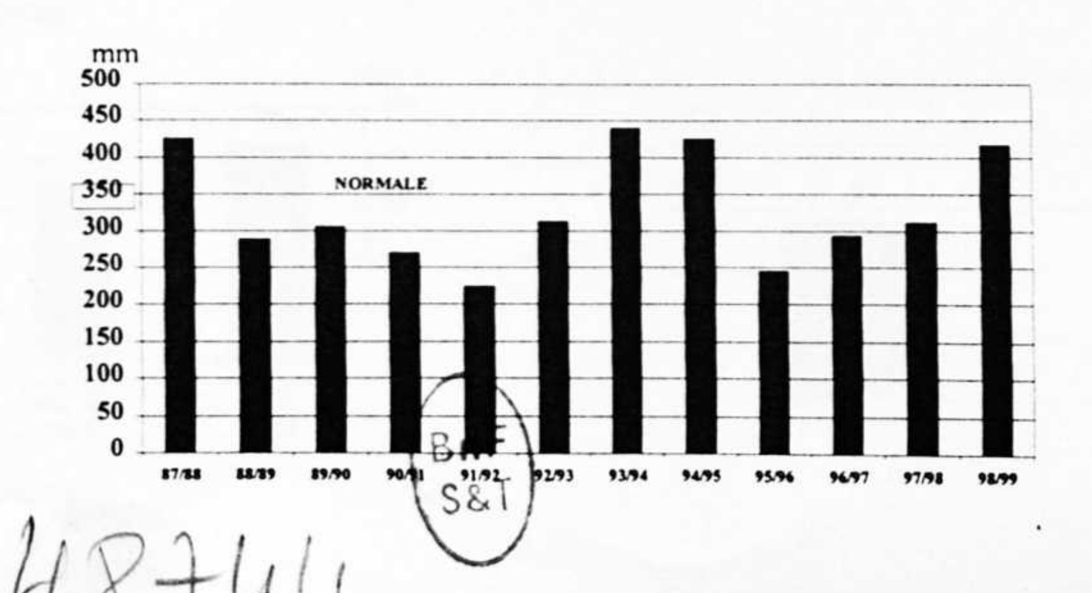
Désherbage

- l'isoproturon est utilisable jusqu'au stade épi 1 cm.
- attention à bien prendre en compte le stade des adventices dans le choix de la dose d'application (ex avec les anti-graminées foliaires).

Maladies

La septoriose est la principale maladie présente sur les blés. Des symptômes de piétin peuvent aussi s'observer. Pour cette maladie, le risque climatique mesuré par le modèle de prévision reste identique aux semaines précédentes à savoir un niveau intermédiaire entre 95 et 98 pour les levées d'octobre, et inférieur à 98 pour les levées de décembre. La remontée des températures annoncée, si elle s'accompagne de nouvelles pluies, maintiendra cette tendance.

Pluviométrie cumulée septembre / février
données moyennes sur 19 postes de la région





Colza
Pas de ravageurs.

Piétin
Estimation du risque agronomique

Service Régional de la Protection des Végétaux ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique
C.P.P.A.P n°536 AD
ISSN n°0767-5542

Tarif Courrier 350 F
Fax 430 F

Piétin - verse : estimation du risque agronomique

Deux éléments déterminent le niveau d'attaque piétin verse en début montaison :
- les conditions climatiques de l'automne et de l'hiver, dont on est capable d'apprécier l'effet grâce au modèle de prévision (informations données régulièrement dans les bulletins),
- un certain nombre de facteurs agronomiques qui vont pour un même contexte climatique donner des niveaux d'attaque très variables d'une parcelle à une autre. L'influence de ces facteurs peut s'apprécier à partir d'enquêtes sur un réseau de parcelles comme celle que nous avons réalisé en 1998 sur 48 situations et dont voici les résultats.

La variété : pas d'influence sur le niveau d'attaque. Parmi les variétés les plus courantes, seules Balthazar et Bourbon présentent une sensibilité moindre.

La fumure azotée : dans notre enquête 98, des fumures élevées sembleraient induire un risque piétin plus important.
Sur 16 parcelles ayant reçu plus de 200 unités d'azote, la fréquence de piétin est de 70%. Sur 13 parcelles ayant reçu moins de 180 unités, la fréquence de maladie n'est que de 52%.

La date de semis : elle peut jouer un rôle selon le profil de l'année. Si les conditions climatiques sont favorables aux contaminations dès octobre, les levées précoces pourront présenter un risque plus important (cas de la campagne en cours). Si les contaminations débutent tardivement, il y aura peu d'effet.

Le précédent : comme on peut sans douter le précédent blé est le plus favorable aux attaques de piétin verse. Ensuite on retrouve les têtes de rotation qui ont des effets semblables à l'exception peut être de la betterave, et ce indépendemment d'un effet date de semis. (voir graphique).

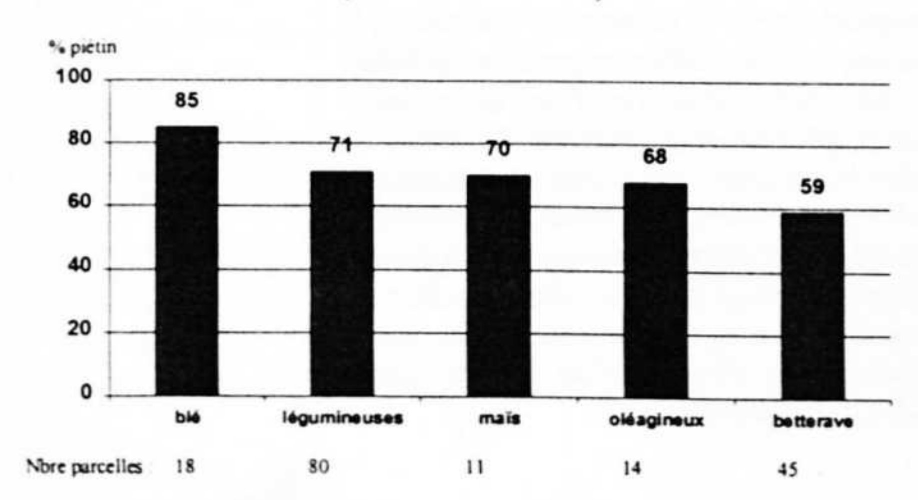
La rotation : outre le précédent, la rotation joue un rôle. On remarque bien que plus le dernier blé remonte loin, moins on a de risques (voir graphique).

Le travail du sol : notre enquête confirme des études précédentes de l'ITCF qui montraient que le labour génère en moyenne des attaques plus sévères que les techniques simplifiées (voir graphique). L'inoculum de piétin verse se conserverait et se multiplierait mieux sur des débris enfouis.
Si l'on combine les facteurs précédent et travail du sol (voir graphique), on voit le risque beaucoup plus important généré par un prédent blé et un labour par rapport à un travail superficiel derrière un autre précédent.

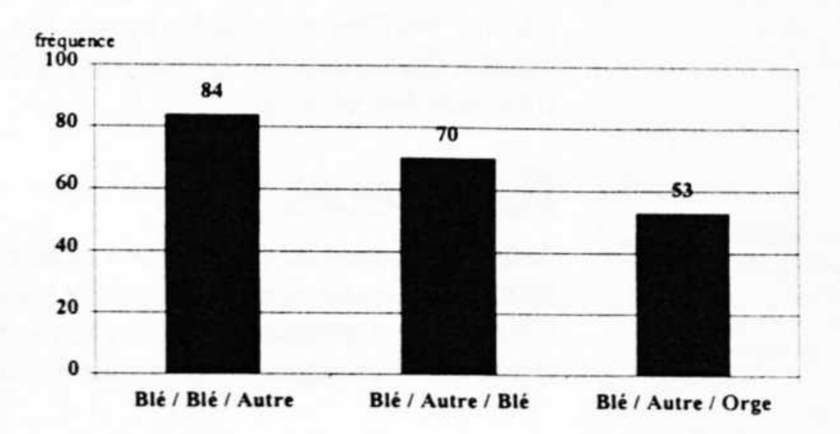
Autres facteurs : un certain nombre d'éléments sont également mis en avant dans la bibliographie ou d'autres études comme :
- les densités élevées qui favoriseraient la maladie,
- le type de sol, avec un risque plus élevé en limon battants par rapport à des sols argileux.

Tous ces éléments vous permettront de mieux apprécier le risque agronomique de chacune de vos parcelles., afin de prendre la décision d'une intervention ou non, en complément des informations du modèle. Il reste à préciser que si tous ces éléments permettent de mieux apprécier le risque maladie (fréquence de maladie) au début montaison, ils ne préjugent malheureusement en rien de la nuisibilité finale de la maladie (importance des nécroses et pertes de rendement) qui dépendra du climat du printemps et surtout des conditions d'alimentation du mois de juin. Le traitement piétin reste donc une assurance dont la rentabilité est incertaine.

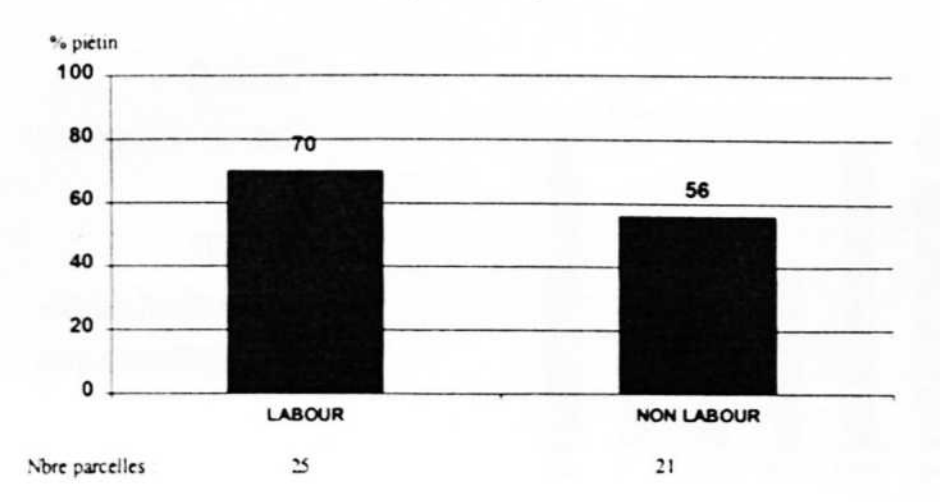
Fréquence de piétin selon le précédent
(réseau SPV - 94-98)



Fréquence de piétin selon la rotation
synthèse 94-98



Fréquence de piétin selon le travail du sol
(année 98)



Fréquence de piétin selon le travail du sol et le précédent
(année 98)

